

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 266 110

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 74 11658

(54) Porte-plat sortant pour four de cuisinière ou four indépendant.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). F 24 C 15/16.

(22) Date de dépôt 2 avril 1974, à 15 h 27 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 43 du 24-10-1975.

(71) Déposant : DE DIETRICH & CIE., résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Armengaud Aîné, 21, boulevard Poissonnière, Paris (2).

La présente invention concerne un dispositif permettant de faire sortir facilement d'un four une pièce à cuire placée sur un support ou porte-plat quelconque, tel que lèche-frite, grille, plaque à pâtisserie, etc...

5 Le dispositif suivant l'invention est constitué essentiellement par un chariot porteur, sur lequel est placé et maintenu le support contenant la pièce à cuire, et d'une grille-support engagée dans les rainures présentées par les côtés du four, et sur laquelle peut se déplacer le chariot.

10 Les divers caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description qui va suivre et faite en référence au dessin annexé, d'une de ses formes possible de réalisation. Il est bien précisé qu'il s'agit uniquement d'un exemple et que toutes autres formes, proportions et dispositions pourraient être adoptées sans sortir du cadre de l'invention.

15 Le chariot porteur 1, constitué dans l'exemple traité par un cadre de forme rectangulaire, est muni à l'arrière de 2 roulettes à gorges 3, et repose à l'avant sur 2 roulettes à gorges 4, de la grille-support 2.

20 La grille-support 2 du chariot porteur 1, constitué par un cadre de forme générale rectangulaire, est engagée dans les rainures des plaques latérales 5 du four comme une lèche-frite, une grille ou une plaque à pâtisserie ordinaire du four.

25 Elle porte deux doubles rails 6, superposés de chaque côté, dans lesquels sont encastrées les roulettes à gorges 3 du chariot-porteur 1, roulettes qui peuvent ainsi rouler de l'arrière vers l'avant et vice-versa en étant limitées dans leur déplacement.

30 De plus deux butées en équerre 7, limitent vers le haut le déplacement vertical des branches latérales du chariot-porteur, branches qui roulent sur les roulettes à gorge 4 de la grille support.

Ces deux butées 7 servent également d'arrêt dans le déplacement en avant pour des cales 8 fixées sur le dessus des branches latérales du chariot-porteur près des roulettes à gorges 3 de celui-ci.

Deux autres cales 9 sont également fixées sur le dessus des branches latérales du chariot-porteur vers l'avant .

Deux goujons 10 sont fixés verticalement près des cales 8 pour maintenir en place en s'engageant dans des trous prévus à cet effet, la lèchefrite , la grille ou la plaque à pâtisserie spéciales pour être placées sur le chariot-porteur .

La lèchefrite , la grille ou la plaque à pâtisserie spéciales , une fois engagées sur les goujons, reposent sur les cales 8 et 9 des branches latérales du chariot-porteur , ce qui les empêche de frotter lors du déplacement du chariot-porteur sur les butées en équerre (7) de la grille-support qui reste fixe dans le four .

Un support pour broche peut être placé sur la lèchefrite spéciale , permettant , lorsque le chariot-support est enfoncé dans le four d'engager l'extrémité de la broche dans la pièce d'accouplement d'un moteur tourne-broche , moteur fixé sur le fond du four .

Toutes les pièces constituant le dispositif sont en un métal , ou alliage , inaltérable .

L'invention peut , bien entendu, donner lieu à de nombreuses variantes .

REVENDEICATIONS

- 1 . Dispositif permettant de faire sortir et de tirer hors d'un four - pour cuisinière ou four indépendant - une pièce à cuire disposée sur un support ou porte-plat quelconque , tel que lèche-frite , grille ou plaque à pâtisserie, caractérisé en ce qu'il est constitué par un chariot -porteur , sur lequel est placé et maintenu le support contenant la pièce à cuire , et d'une grille-support engagée dans les rainures présentées par les côtés du four et sur laquelle peut se déplacer le chariot .
- 2 . Dispositif suivant 1) caractérisé en ce que le chariot-porteur se déplace en roulant sur la grille-support , à l'aide de moyens , tels que galets , roulettes , à gorge , disposés les uns sur la partie antérieure de la grille-support , les autres , prévus sur le chariot- porteur roulant entre deux rails superposés que présente la grille-support sur chacun de ses côtés .
- 3 . Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que la grille-support est munie de butées en forme d'équerre sous lesquelles passe le chariot-support , de façon à empêcher le soulèvement et le basculement du chariot .
- 4 . Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que les butées suivant 3) coopèrent en vue de la limitation de la course vers l'avant et vers l'arrière , du chariot-support , avec des cales portées par ce chariot, cales sur lesquelles repose le support de la pièce à cuire et d'une hauteur telle que ledit support ne puisse frotter sur lesdites butées , lors du déplacement du chariot .
- 5 . Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que le chariot porte des moyens , tels que doigts , introduits dans des trous présentés par le support de la pièce à cuire , en vue du maintien de ce support sur le chariot .
- 6 . Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que le support pour la pièce à cuire est muni d'un support de broche tournante .

